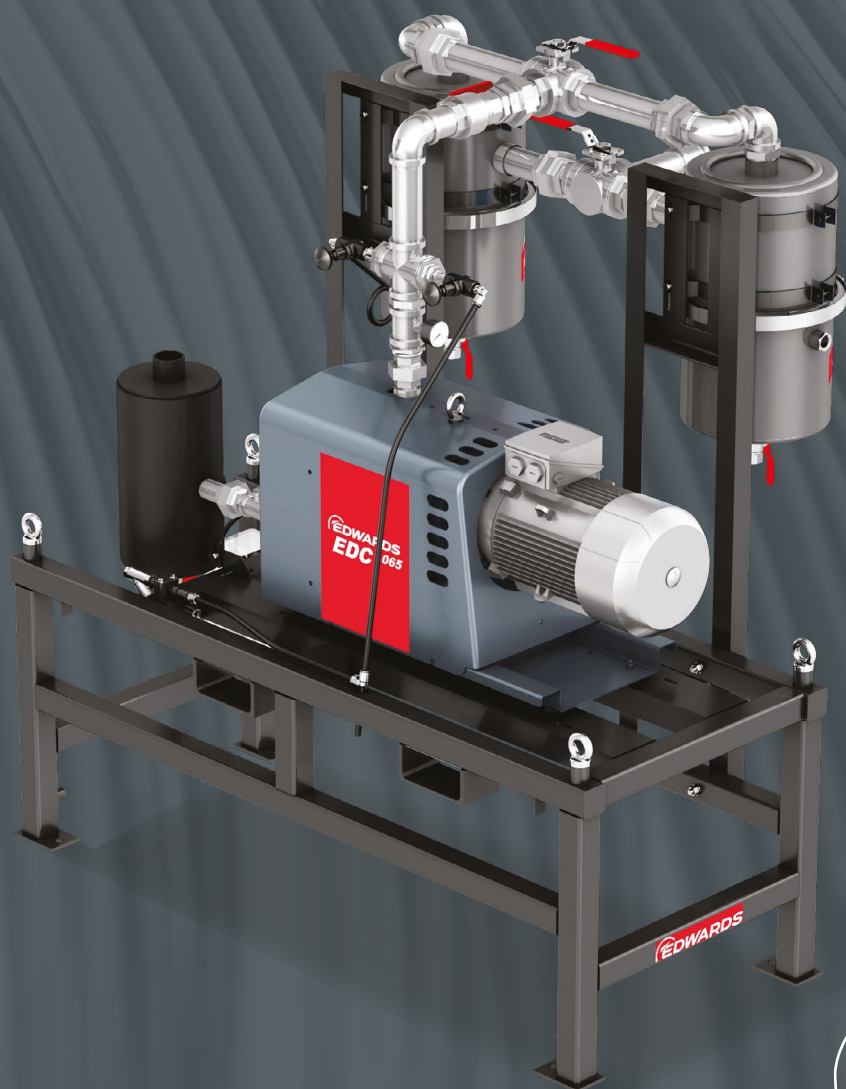


プラスチック加工用 脱ガスモジュール

 **EDWARDS**



EDWARDS 最高のパートナー

Edwardsは100年以上にわたって産業用真空ポンプの設計、技術、製造を手がけてきた世界的リーダーです。

Edwardsは、広範にわたる業界経験を活かして最適なソリューションを提案することでお客様に価値ある成果を提供できると信じています。革新的な最新の技術を採用し、ポンプをお客様のニーズに合わせることで、信頼性と最高のコストパフォーマンスを実現します。

信頼のできる真空をご提供します



Edwardsは真空の代名詞です。世界中で数十万台ものドライポンプの販売実績を持ち、Edwardsの高品質な製品と応用ノウハウは、真空技術の世界で高く評価されています。Edwardsの信頼できるドライポンプは、お客様が求める性能を提供するだけでなく、ランニングコストも極めて少なく、環境にやさしいプロセスを実現します。

あらゆる用途に対応する真空ソリューション

プラスチック加工に利用される真空ポンプシステムに求められるのは、固体や液体を安心して効率よい方法で扱えること、真空をオンデマンドで制御しながらつくり出せること、環境への影響が小さくランニングコストも低く抑えられることです。

ポリマー &
バイオベースの
樹脂生産



フィルム、
シート製造



射出成型の脱ガス



真空成形



調合およびマス
ターバッチ処理



金型の換気と排出



プラスチックの
リサイクル



EPSフォーム



EDWARDSのドライ真空ポンプで優位に立つ

Edwardsの真空ソリューションが、ドライの強みを明確にします。当社の製品は、単なるポンプでなく、完全な真空ソリューションです。



シンプル - 自動および手動の制御オプション既存のシステムに容易に統合



環境に配慮 - 定評あるドライ技術 環境に優しい :
ドライポンプは汚染された油や水を発生させません



優れた信頼性と柔軟性 - 液体・固体の頑丈な取り扱いで腐食の少ない運転を実現する低～高真空ポンプ技術サービスインターバル間の生産性を向上



経済的 - ランニングコストを抑えたリーズナブルなシステム
設置、運転、サービス、メンテナンスにかかるコストが少ない



グローバルなアプリケーション&サービスサポート
経験豊富なドライポンプアプリケーション&サービスエンジニア





用途に関する専門知識

品質には適切な技術が必要

当社の用途に関する専門知識とお客様の業界に関する深い知識が、お客様の用途に応じてカスタマイズされた包括的な設計・システム化ソリューションパッケージを可能にしました。

- プロセス設計
- 機器の仕様と選択
- 安全手順と操作手順
- 真空システムと制御の統合
- 試運転と設置

アプリケーションスペシャリストのグローバルネットワークと高度に専門化したアプリケーションチームが協力して、お客様の選定と設置のプロセスにわたって専門的なサポートを提供いたします。



プラスチック加工およびリサイクル用 EXDMシステム

Edwardsの新しいEXDMシステムは、プラスチックのリサイクルを中心とした脱ガス・加工に最適です。

EXDMシステムは新規または既存設備のためのモジュール式パッケージで、簡単なロジックマニュアル制御方式や、完璧な性能とより高いスループットを発揮する自動制御オプションが付属しています。

信頼できる性能を発揮するドライクローポンプはステンレススチール製クローとコーティング加工された内部チャンバー筐体を備えており、腐食の心配をせずに運転できます。新シリーズのEDCドライクローポンプは、ポンプ性能やプロセスに影響を与えることなく、何度も起動・停止に耐える革新的な設計で、クローポンプ市場に新たなベンチマークを確立します。

フィルタが固体や液体をプロセスフローから捕捉するので、ポンプは円滑かつ効率的に作動します。内蔵の洗浄溶剤が凝縮性の集積物を溶解して除去するので、ポンプは円滑に作動します。インレットパージはポンプのウォームアップとシャットダウンを速め、ポンプチャンバー内の溶剤の凝縮を防ぎ、プロセス圧力を調整するのに役立ちます。

大容量化やさらなるシステム化が必要なプロセスには、お客様の仕様に合わせたモジュールやアクセサリから、お客様個別のパッケージとしてシステムを設計します。これには通常、複数のポンプシステム、カスタマイズされたフィルタシステム、統合制御メカニズムなどが含まれます。Edwardsは品質とリードタイムを無駄にすることなく、完全な柔軟性を実現します。

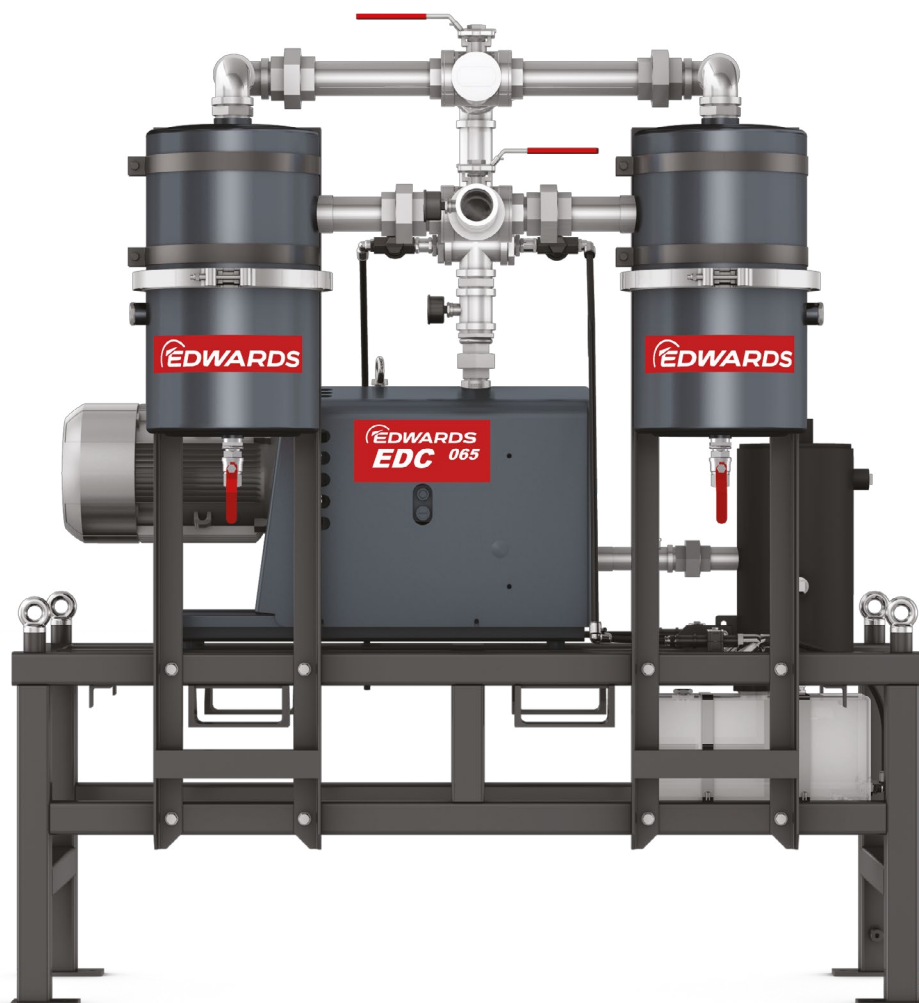


EXDMシステムのメリット

- 新設・既設を問わないモジュール式ドライシステム
- 簡単なロジックマニュアル制御方式
- インテリジェントな自動制御オプション
- 環境に配慮
- ランニングコストの低減

最寄りのアプリケーションエンジニアにお問い合わせください。お客様のプロセスに最適なEdwardsシステムを選定できるようお手伝いいたします。

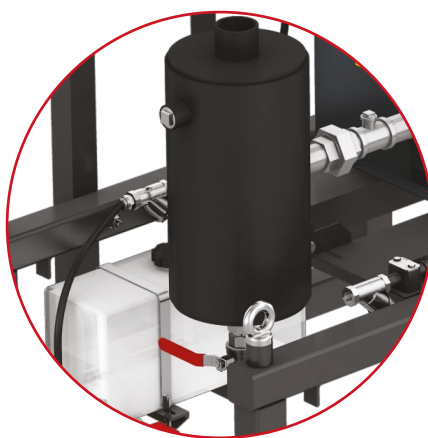
EXDMの概要



EXDM ダブルフィルタ仕様



EDCドライポンプ

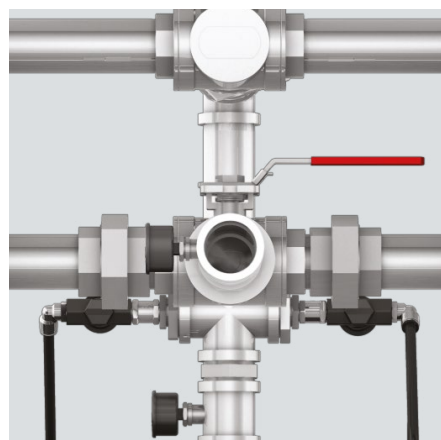
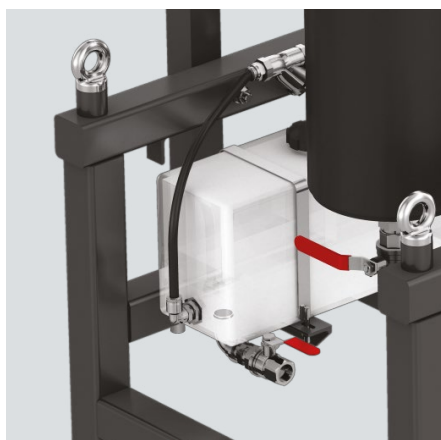
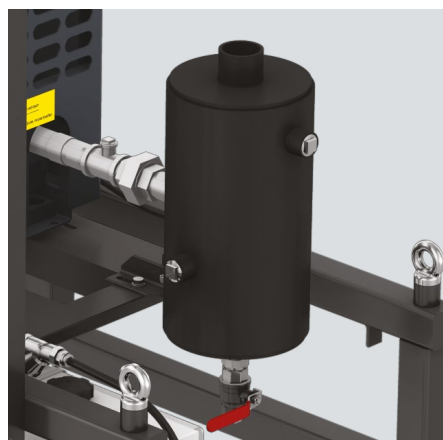
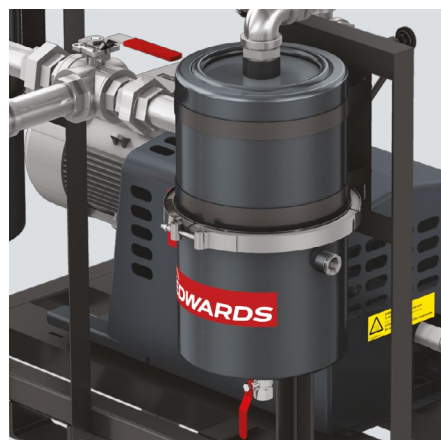
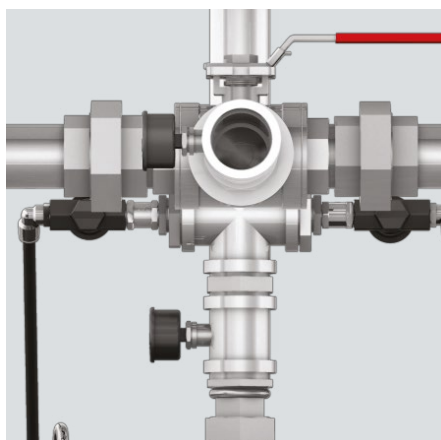


排気フィルタ



吸气フィルタ

アクセサリーの部品番号



Edwards標準システムには、通常は、ドライポンプシステムと、以下のような一連のアクセサリーモジュールが含まれます。

- プロセスから固体や液体を捕捉するためのフィルタ
- 安全装置 - 洗浄溶剤、ガスパージ、入口アイソレーションバルブ
- ポンプの排出部から溶剤や液体を捕捉するT字型排出管
- 真空計から完全密閉型の特注制御装置までを監視して制御

部品番号	アクセサリー	ポンプの互換性
NZA572000	EXDM	EDC065 50/400 M 1
NZA573000	EXDM	EDC065 50/400 M 2
NZA574000	EXDM	EDC065 50/400 A/JB 1
NZA575000	EXDM	EDC065 50/400 A/CP 1
NZA576000	EXDM	EDC065 50/400 A/JB 2
NZA577000	EXDM	EDC065 50/400 A/CP 2
NZA578000	EXDM	EDC150 50/400 M 1
NZA579000	EXDM	EDC150 50/400 M 2
NZA580000	EXDM	EDC150 50/400 A/JB 1

部品番号	アクセサリー	ポンプの互換性
NZA581000	EXDM	EDC150 50/400 A/CP 1
NZA582000	EXDM	EDC150 50/400 A/JB 2
NZA583000	EXDM	EDC150 50/400 A/CP 2
NZA584000	EXDM	EDC300 50/400 M 1
NZA585000	EXDM	EDC300 50/400 M 2
NZA586000	EXDM	EDC300 50/400 A/JB 1
NZA587000	EXDM	EDC300 50/400 A/CP 1
NZA588000	EXDM	EDC300 50/400 A/JB 2
NZA589000	EXDM	EDC300 50/400 A/CP 2



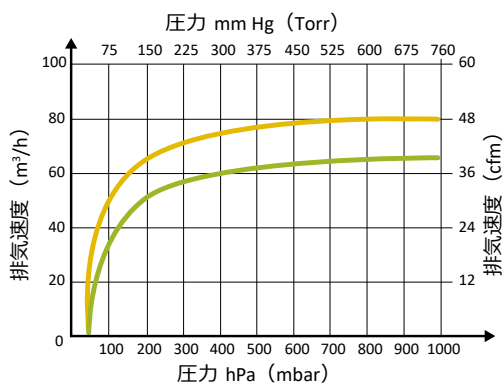
EDCの技術仕様

	単位	EDC 065 V	EDC 150 V	EDC 300 V
到達圧力	hPa(A)	50	50	140
冷却 (COOL)	空冷式			
供給電圧	50Hz	200/230/400/500	200/230/400/500	200/230/400/500
	60Hz	200/230/380/460/575	200/230/380/460/575	200/230/380/460/575
	デュアル(60Hzのみ)	デュアル電圧 230/460	デュアル電圧 230/460	デュアル電圧 230/460
最大排出速度	50Hz時 (m³/h)	67	152	295
	60Hz時 (m³/h)	81	184	347
公称モータ出力	50Hz時 (kW)	1.8	3.7	6.2
	60Hz時 (kW)	2.2	4.4	7.5
平均音圧レベル	dB(A) 50Hz/60Hz	73.4/76	76/80	80/83
ギアボックスオイルのタイプ	Ultragrade Kinetic 150			

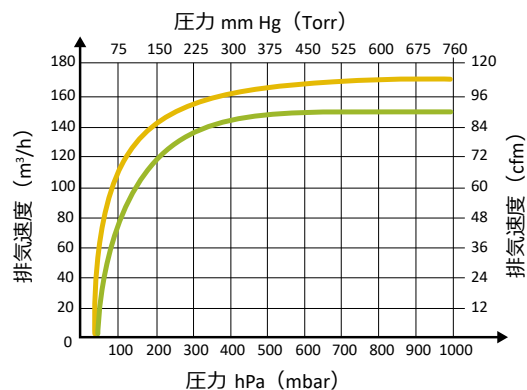
許容周囲温度範囲は0~40℃ (32~104°F) です。
ポンプ速度は気温20℃/70°Fを基準とします。公差+/-10%。

性能曲線

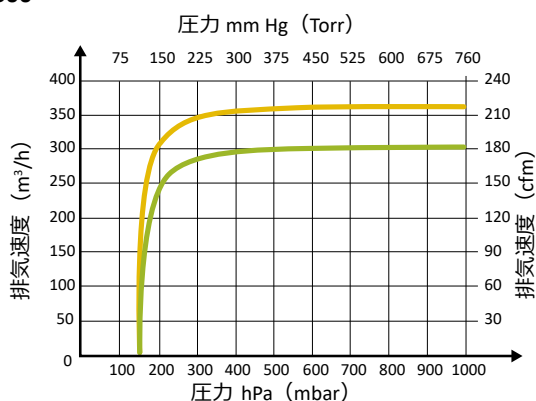
EDC 065



EDC 150



EDC 300

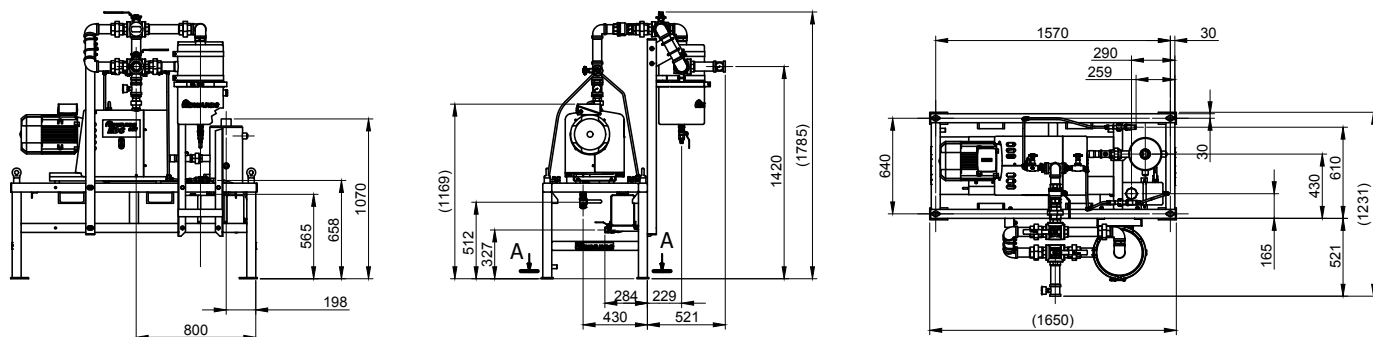


● 60Hz動作

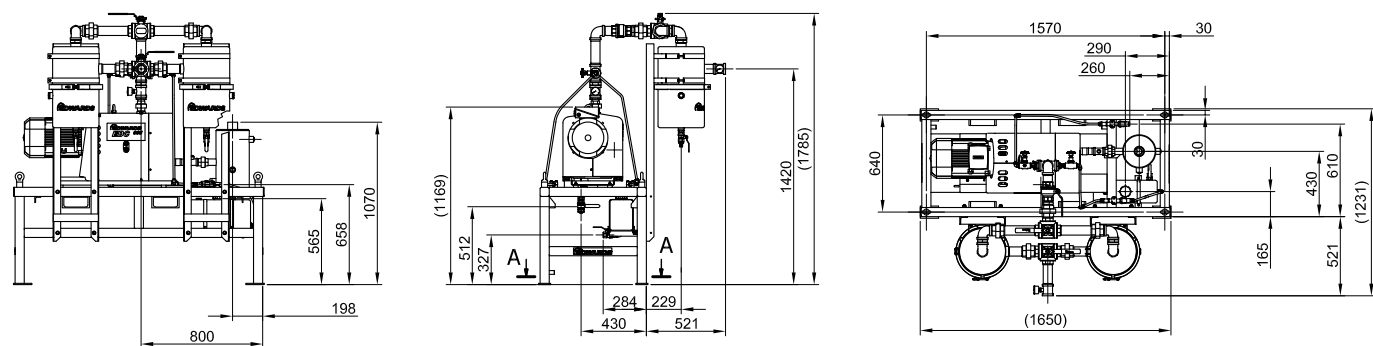
● 50Hz動作

EXDMの図面

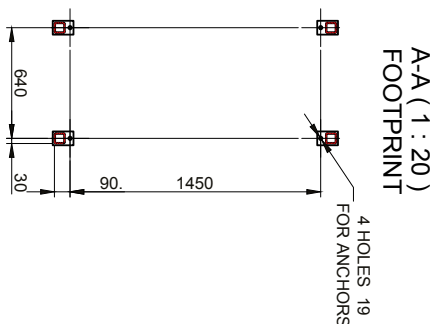
シングルフィルタとバイパス



ダブルフィルタ



シングルフィルタとバイパスおよびダブルフィルタのシステム設置面積



EXDMの寸法

	mm	mm	mm	BSP*	BSP*
EXDM	1650	1231	1785	2"	2"

*プロセス接続は、BSPネジを標準としています。NPTもご希望に応じてお選びいただけます。

サービスとサポート



お客様のEXDMシステムが最良の性能と信頼性を維持できるように、幅広いサービスソリューションを、お客様のニーズに合わせて提供いたします。現場でのサービス介入からマネージドメンテナンス契約に至るまで、稼働期間中は、お客様のポンプが低い運転コストと最良のトータルランニングコストを保ちながら、清浄で安定した効率性の高いパフォーマンスを発揮し続けるよう、Edwardsがお手伝いします。

純正のスペアパーツやメンテナンスキット、オイルを選ぶことはすべての重要部品が設計どおりの性能を発揮することを意味します。それは形状、サイズ、機能のすべてが保証されるためです。当社のサービスエンジニアは100%純正部品だけを使用し、毎回最高のサービスを提供することをお約束します。

- **お客様の都合に合わせてサービスを提供** - 当社の高度な訓練を受けたサービスエンジニアが、豊富なラインナップの真空装置の試運転、真空状態チェック、定期メンテナンス、トラブルシューティング、および修理を実施します。当社は、最も広く認知されている手法を用いて、サービスを適時に安全かつ一貫した方法で行えるように、ツールやトレーニング、在庫管理に関する十分な取り組みを実施しています。
- **マネージドメンテナンス契約** - 定期メンテナンスを行うことにより、発生前に不具合を特定できます。またプランは、種々のケアのレベルに合わせて内容を調整できます。この契約によりコスト管理が可能になり、お客様は不測の休止時間に関連するリスクや費用発生を回避できます。マネージドメンテナンスでは当社がメンテナンスを担当するため、お客様はビジネスに専念できます。
- **サービスおよびリビルド**を当社サービステクノロジーセンターで実施。当社の真空スペシャリストは、どのような状態のポンプにも対処できます。当社は真空ポンプメンテナンスのエキスパートであり、ほぼすべての用途で使用されているポンプのサポートを行っています。



出版番号 : 3602 422 2 95

© Edwards Limited 2022. All rights reserved

EdwardsとEdwardsのロゴはEdwards Limitedの商標です。

当社の製品とサービスの記載は正確を期していますが、本パンフレットの情報が正確で完全であると保証するものではありません。

Edwards Ltd、イングランドとウェールズで登記
登録番号 6124750、登記事務所 : Innovation
Drive, Burgess Hill, West Sussex, RH15 9TW, UK.